

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/074239 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04M 1/60

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000006

(22) Date de dépôt international : 4 janvier 2005 (04.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0400299 14 janvier 2004 (14.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PAR-
ROT SOCIETE ANONYME [FR/FR]; 174 Quai de
Jemmapes, F-75010 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SEYDOUX,
Henri [FR/FR]; 99, rue de Courcelles, F-75017 Paris (FR).

(74) Mandataire : DUPUIS-LATOURE, Dominique; SEP
Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, 14, boule-
vard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

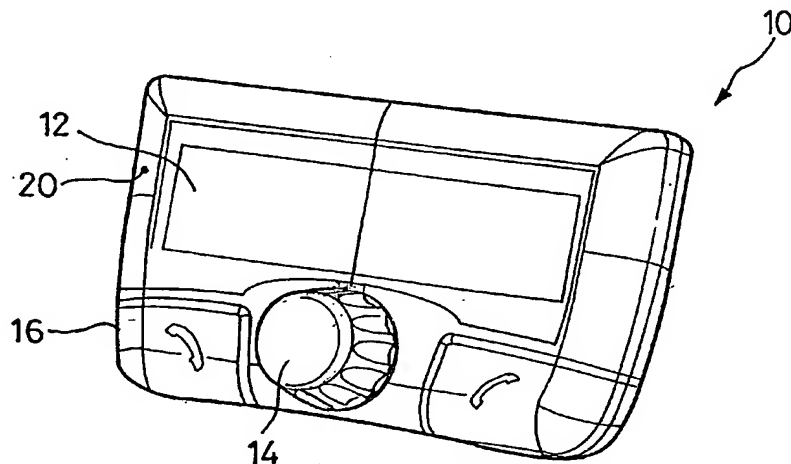
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SPEECH INTERFACE FOR FINDING AND SELECTING AN ITEM, WHICH IS INTENDED, FOR EXAMPLE, FOR
A MOBILE TELEPHONE THAT IS ON BOARD A VEHICLE

(54) Titre : INTERFACE VOCALE DE RECHERCHE ET SÉLECTION D'UNE RUBRIQUE, NOTAMMENT POUR UN TÉLÉ-
PHONE MOBILE EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE



(57) Abstract: The invention relates to a device (10) comprising the following components which are connected to a mobile tele-
phone (30) that is on board a vehicle, namely: a memory element (22) containing a plurality of items which are arranged in a
sequential list; selection means (24) comprising a bi-directional rotary button (14) which can be manipulated (26) by the user in
order to increment or decrement an item selection pointer; and processor means which can execute pre-determined actions as a func-
tion of the items in the memory element. The invention also comprises acoustic means (20) which can generate an audible message
that is a vocal representation of the item selected in response to an incrementation or decrementation of the pointer. In addition,
confirmation means (24), such as a momentary contact which can be actuated by pressing (28) the rotary button, can be used to
trigger the execution of the corresponding action.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/074239 A1



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrége :** Ce dispositif (10) comprend, en liaison avec un téléphone mobile (30) embarqué dans un véhicule, une mémoire (22) contenant une pluralité de rubriques ordonnées en une liste séquentielle, des moyens sélecteurs (24), comprenant un bouton rotatif bidirectionnel (14) manipulable (26) par l'utilisateur pour incrémenter ou décrémenter un pointeur de sélection des rubriques, et des moyens processeurs aptes à exécuter des actions prédéterminées en fonction des rubriques de la mémoire. Il est en outre prévu des moyens acoustiques (20) aptes à générer un message audible de représentation vocalisée de la rubrique sélectionnée en réponse à une incrémentation ou une décrémentation du pointeur. Des moyens de confirmation (24) tels qu'un contact fugitif actionnable par appui (28) sur le bouton rotatif permettent de déclencher l'exécution de l'action correspondante.